

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/014915 A1(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

D06F 75/14, 75/18

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GIO-  
VALLE, Christian [FR/FR]; Lieu dit "Les Granges",  
F-38440 Moidieu De Tourbe (FR). JOUVEL, Michel  
[FR/FR]; 3, rue des Fraisières, F-69630 Chaponost (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001659

(22) Date de dépôt international : 29 juin 2004 (29.06.2004)

(74) Mandataire : KIEHL, Hubert; SEB Développement,  
Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully  
Cedex (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

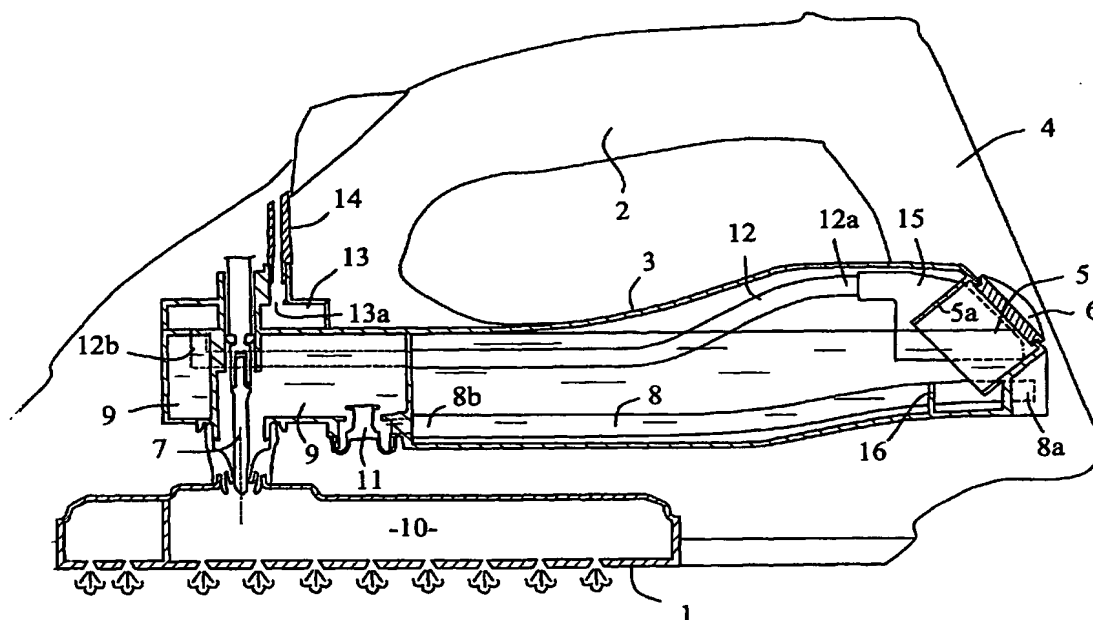
(30) Données relatives à la priorité :

03/08506

11 juillet 2003 (11.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SEB S.A.  
[FR/FR]; Les 4M, Chemin du petit Bois, F-69132 Ecully  
Cedex (FR).(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LAUNDRY IRON COMPRISING A WATER RESERVOIR PROVIDED WITH A FILLING HOLE AT THE REAR  
END OF THE IRON(54) Titre : FER A REPASSER COMPORTANT UN RESERVOIR D'EAU MUNI D'UN ORIFICE DE REMPLISSAGE SUR LA  
FACE ARRIERE DU FER

(57) Abstract: The invention relates to a laundry iron comprising a water reservoir (3) provided with a filling hole (5) situated at the rear end of the iron so that the reservoir (3) is filled while holding the iron tipped forward. Said reservoir (3) communicates with a drop-by-drop body (7) that supplies a vaporization chamber (10). The invention is characterized in that the drop-by-drop body (7) is supplied by a channel (8) that open near the rear of the reservoir (3).

[Suite sur la page suivante]



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Date de publication des revendications modifiées:**

14 avril 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) Abrégé : Fer à repasser comportant un réservoir d'eau (3) muni d'un orifice de remplissage (5) situé sur la face arrière du fer de sorte que le remplissage du réservoir (3) s'effectue en tenant le fer basculé vers l'avant, ledit réservoir (3) étant en communication avec un boisseau goutte-à-goutte (7) alimentant une chambre de vaporisation (10), caractérisé en ce que ledit boisseau goutte-à-goutte (7) est alimenté par une canalisation (8) débouchant à proximité de l'arrière du réservoir (3).

**ARTICLE 19****REVENDEICATIONS MODIFIEES**

[reçues par le Bureau international le 07 février 2005;  
revendication originale 1 modifiée; autres revendications inchangées]

**REVENDEICATIONS**

- 5 1) Fer à repasser comportant un réservoir d'eau (3) muni d'un orifice de remplissage (5) situé sur la face arrière du fer de sorte que le remplissage du réservoir (3) s'effectue en tenant le fer basculé vers l'avant, ledit réservoir (3) étant en communication avec un boisseau goutte-à-goutte (7) disposé dans la partie avant du fer et alimentant une chambre de vaporisation (10), caractérisé en ce que ledit boisseau goutte-à-goutte (7) est alimenté par une  
10 canalisation (8) débouchant à proximité de l'arrière du réservoir (3).
- 2) Fer à repasser selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite canalisation (8) débouche dans la partie inférieure arrière du réservoir (3).
- 3) Fer à repasser selon l'une quelconque des revendications 1 à 2, caractérisé en ce que l'orifice de remplissage (5) du réservoir (3) se prolonge à l'intérieur  
15 du réservoir par un manchon (5a) ménageant dans le réservoir (3), à l'extérieur du manchon (5a), une réserve d'air lors du remplissage du réservoir.
- 4) Fer à repasser selon la revendication 3, caractérisé en ce que la canalisation (8) débouche dans la réserve d'air ménagée de part et d'autre du manchon  
20 (5a).
- 5) Fer à repasser selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que le réservoir (3) comporte une paroi (16) s'étendant depuis le fond du réservoir (3) et formant un barrage retenant l'eau sur l'arrière du réservoir (3) lorsque le niveau d'eau dans ce dernier devient faible.
- 25 6) Fer à repasser selon la revendication 5, caractérisé en ce que la canalisation est constituée par un tube d'alimentation (8) et en ce que la paroi (16) s'étend transversalement sur la largeur du réservoir (3) et verticalement sur une hauteur correspondant sensiblement au diamètre extérieur du tube d'alimentation (8), ladite paroi (16) comportant une ouverture pour le passage  
30 du tube d'alimentation (8).